



ประกาศสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๑๖๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานเกี่ยวกับการจัดทำหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล หรือระบบให้บริการให้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรมหาชนหรือเทียบเท่า ในระยะ ๕ ปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน โดยมีมูลค่าโครงการละไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานผลงานหรือคู่สัญญาให้ตรวจสอบเพื่อประกอบการพิจารณา

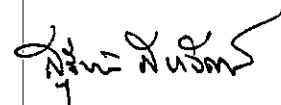
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tpsoc.moc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๐๗๖๗๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ผ่านทางอีเมล tpsossec@moc.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ โดยสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.tpsoc.moc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



(นางสุรีย์พร สหวัฒน์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๒

การจ้างโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ตามประกาศ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานเกี่ยวกับการจัดทำหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล หรือระบบให้บริการให้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรมหาชนหรือเทียบเท่า ในระยะ ๕ ปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน โดยมีมูลค่าโครงการละไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานผลงานหรือคู่สัญญาให้ตรวจสอบเพื่อประกอบการพิจารณา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) เอกสารหลักฐานผลงานหรือคู่สัญญา

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๘,๒๒๕.๐๐ บาท (หกแสนแปดพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อ

เสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามขอบเขตของงาน ข้อ ๖.๑ ๖.๒.๑ ๖.๒.๒ ๖.๒.๓ ๖.๓.๑ ๖.๓.๓ ๖.๓.๔ ๖.๔.๑ และข้อ ๖.๔.๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามขอบเขตของงาน ข้อ ๖.๒.๔ ๖.๒.๕ ๖.๓.๒ ๖.๓.๓ ๖.๓.๔ ๖.๔.๓ ๖.๔.๔ ๖.๔.๕ และข้อ ๖.๔.๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้

แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับ
มอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
สำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ
ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยในช่วงระยะเวลาของการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา
บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงข้อปัญหาใดๆ ก็ตามที่
เกี่ยวข้องกับระบบซึ่งต้องเป็นผู้ที่กรมสามารถติดต่อประสานงานได้ทันทีเมื่อเกิดข้อปัญหา และจะต้องดำเนินการ
แก้ไขข้อปัญหาให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลา
ที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า



ขอบเขตการดำเนินงานโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ตามแนวทางยุทธศาสตร์ Thailand ๔.๐ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาสู่ Digital Thailand IT Full Transformation ให้หน่วยงานสามารถก้าวสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างเต็มศักยภาพ โดยมีจุดเปลี่ยนครั้งสำคัญ เมื่อรัฐบาลได้กำหนดกรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ “ประเทศไทย ๔.๐” เป็นผลให้มีการจัดทำแผนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ส่งผลให้หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงกระทรวงพาณิชย์ต้องพัฒนาการดำเนินงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ดังกล่าว ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ มีภารกิจหลักในการเสนอแนะเพื่อกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการค้า ซึ่งต้องมีระบบฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจการพาณิชย์ที่นำไปสู่การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของประเทศ โดยเป็นศูนย์กลางระบบฐานข้อมูลเศรษฐกิจการค้าของกระทรวงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าว ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าจึงได้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า (Trade Intelligence System) โดยระบบได้มีฐานข้อมูลด้านการค้าและการวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจการค้าเชิงลึก สำหรับการจัดทำนโยบายมาตรการเศรษฐกิจการค้าให้สอดคล้องกับสถานการณ์เศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และความผันผวนของเศรษฐกิจโลก อีกทั้งให้ภาครัฐและเอกชนมีนโยบายและมาตรการเศรษฐกิจการค้า สำหรับการบริหารจัดการเศรษฐกิจการค้าได้อย่างรวดเร็วทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และเพื่อเพิ่มความเชื่อมั่น ต่อระบบข้อมูลสารสนเทศของกระทรวงพาณิชย์ แต่เนื่องจากคลังข้อมูลจากภายนอกที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีข้อจำกัดด้านเทคโนโลยี และข้อจำกัดด้านข้อมูลเชิงลึกที่ครอบคลุมทุกสาขาเศรษฐกิจ ที่มีปริมาณของข้อมูลเป็นจำนวนมากและซับซ้อน และมีรูปแบบและความหมายของข้อมูลที่เหมือนและแตกต่างกัน รวมถึงข้อมูลด้านการพาณิชย์จากแหล่งข้อมูลภายนอก เช่น เว็บไซต์ สื่อสังคมออนไลน์หรือที่เรียกว่า Social Network เป็นต้น ซึ่งจากปริมาณของข้อมูลและความหลากหลายของข้อมูลด้านการพาณิชย์เหล่านี้ ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบเหตุการณ์ข้อมูลด้านการพาณิชย์ทำได้ไม่ครอบคลุมและไม่เพียงพอที่จะนำไปสู่การใช้งานเชิงบริหารและปฏิบัติได้ เพื่อให้กระทรวงพาณิชย์มีความพร้อมด้านข้อมูลด้านการพาณิชย์ทั้งในเชิงรับและเชิงรุก จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้าเพื่อนำข้อมูลด้านการพาณิชย์ที่มีปริมาณมาก ๆ ของแหล่งข้อมูลที่มีอยู่หลากหลายทั้งในและนอกกระทรวงมาผ่านการประมวลผล การวิเคราะห์ และแสดงผล ด้วยวิธีที่เหมาะสม รวมไปถึงข้อมูลที่ได้มีการจัดเก็บในระบบซึ่งจะมีปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ จนมากมายมหาศาล ทำให้ไม่สามารถใช้วิธีการจัดการทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องใช้แนวคิด Big Data ที่จะช่วยให้เกิดการบริหารจัดการข้อมูลให้ได้ประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้รู้เท่าทันในเรื่องเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลด้านการพาณิชย์ จะช่วยให้รู้เท่าทันสถานการณ์เพื่อการบริหารและการเผชิญเหตุการณ์ โดยในปัจจุบัน นอกจากนี้ ยังสนับสนุนการบริหารจัดการการค้ากับติดตาม การตรวจสอบ และการตัดสินใจของผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า เพื่อต่อยอดระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า (Trade Intelligence System) ให้สามารถประมวลผล การวิเคราะห์ และแสดงผล บนแนวคิด Big Data ได้อย่างสมบูรณ์

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ ๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการและเลขานุการ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับเปลี่ยนสู่ความเป็นองค์กรดิจิทัล และสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงพาณิชย์
- ๒.๒ จัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap) ที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริหารกระทรวงพาณิชย์
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า (Trade Intelligence System) ที่มีอยู่เดิม ในการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบเหตุการณ์ข้อมูลด้านการพาณิชย์ของกระทรวงพาณิชย์ ทุกรูปแบบอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในเชิงรุกและเชิงรับ โดยมีระบบวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถประมวลผล การวิเคราะห์ และแสดงผล บนแนวคิด Big Data
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารและนักวิเคราะห์ (Executive Information System) โดยใช้เครื่องมือเกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ คาดการณ์ เตือนภัย ตลอดจนการเฝ้าระวัง และการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านการพาณิชย์ เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านการพาณิชย์ ทั้งข้อมูลที่มีโครงสร้าง (Structured Data) รวมถึงมีระบบวิเคราะห์ข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Data) เช่น รับฟังเสียงสะท้อนของภาคประชาสังคม (Social Listening) ในหัวข้อ (Topic) ที่กระทรวงพาณิชย์ให้ความสำคัญจากแหล่งข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) เพื่อทราบถึงอุปสรรคปัญหาและสามารถสื่อสารสร้างความเข้าใจ แก่ไซสถานการณ์ในเชิงรุก

๓. เป้าหมายโครงการ

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้ามีแผนแม่บทเพื่อติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap) ครอบคลุมภารกิจกระทรวงพาณิชย์ ในระยะ ๕ ปี รวมทั้ง มีระบบวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบเหตุการณ์ข้อมูลด้านการพาณิชย์ เพื่อให้ผู้บริหารและนักวิเคราะห์มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายมาตรการ ทั้งเชิงรุกและเชิงรับบนแนวคิด Big Data

๔. ความสอดคล้องหรือการสนับสนุนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์

- ๔.๑ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจการพาณิชย์ของกระทรวงพาณิชย์ พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สร้างสังคมเศรษฐกิจการพาณิชย์อย่างมีคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล แผนงานที่ ๑ ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างสรรค์สังคมออนไลน์ด้านเศรษฐกิจการพาณิชย์
- ๔.๒ แผนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ

๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการและเลขานุการ

- ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๕.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดทำ/ พัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์ที่จ้างในครั้งนี้
- ๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนโยบายและ ยุทธศาสตร์การค้า ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ
- ๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อย้ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ หรือรับรองโดยหนังสือรับรองดังกล่าวจะต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือนนับถึงวันยื่นเอกสาร
- ๕.๑๕ เอกสารในการยื่นข้อเสนอ รวมทั้งเอกสารประกอบของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด จะต้องลงลายมือชื่อ และประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย
- ๕.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำ สัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๕.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล หรือ ระบบให้บริการให้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรมหาชนหรือเทียบเท่า ในระยะ ๕ ปี ที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน โดยมีมูลค่าโครงการละไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมทั้ง แนบเอกสารหลักฐานผลงานหรือคู่สัญญาให้ตรวจสอบเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๑๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อคณะทำงาน ประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ด้านต่าง จำนวน ๑๖ คน มีรายละเอียด ดังนี้

ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ
 กรรมการ ๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการและเลขานุการ


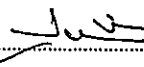
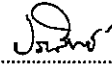


- ๕.๑๘.๑ หัวหน้าโครงการ ระดับปริญญาโท ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
- ๕.๑๘.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) ระดับปริญญาเอก ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน
- ๕.๑๘.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านยุทธศาสตร์ ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
- ๕.๑๘.๔ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน
- ๕.๑๘.๕ นักพัฒนาระบบ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๔ คน
- ๕.๑๘.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ ระดับปริญญาเอก ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน
- ๕.๑๘.๗ ผู้เชี่ยวชาญระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน
- ๕.๑๘.๘ นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านเศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน
- ๕.๑๘.๙ ผู้เชี่ยวชาญด้านด้านสถิติหรือเศรษฐศาสตร์ ระดับปริญญาโทขึ้นไป หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน
- ๕.๑๘.๑๐ ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ไม่จำกัดสาขา ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๒ คน





๖. ขอบเขตการดำเนินงาน (โดยได้รับความเห็นชอบเนื้อหาเชิงการใช้ประโยชน์ได้ในทางปฏิบัติจากคณะกรรมการตรวจรับฯ)

- ๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานอย่างละเอียดภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแยกแผนดำเนินงานรายกิจกรรมตามข้อ ๖.๒ ๖.๓ ๖.๔ ๖.๕ และ ๖.๖ เสนอและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนดำเนินการ
- ๖.๒ จัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap) ครอบคลุมภารกิจกระทรวงพาณิชย์ เช่น ด้านราคาสินค้าเกษตรและค่าครองชีพของประชาชน ด้านสถานการณ์และขีดความสามารถในการส่งออก ด้านการเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการ เป็นต้น ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ
 ๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการ และเลขานุการ

- ๖.๒.๑ ศึกษาทบทวนแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจการพาณิชย์ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ของกระทรวงพาณิชย์ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) และแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินและทบทวนสถานะการดำเนินงานด้าน Big data และโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงพาณิชย์ในปัจจุบัน
- ๖.๒.๒ ศึกษาวิเคราะห์แนวทางในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล Big data โดยศึกษากรณีตัวอย่างจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยงาน โดยวิธีการสัมภาษณ์ สรุปรายภาพรวมสถานะการดำเนินงานด้าน Big data และตัวอย่างโจทย์ในการนำไปใช้ ทั้งนี้กรณีศึกษาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนดำเนินการ
- ๖.๒.๓ ศึกษาวิเคราะห์ความต้องการใช้ Big data ของผู้บริหารของกระทรวงพาณิชย์และภาคเอกชน เพื่อติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของกระทรวงพาณิชย์ด้านเศรษฐกิจการค้าทั้งภายในและต่างประเทศ โดยต้องมีการดำเนินการสัมภาษณ์ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ท่าน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนดำเนินการ
- ๖.๒.๔ เสนอหัวข้อการค้าที่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลเศรษฐกิจการค้าเชิงลึก (Big data) เพื่อกำหนดในแผนระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ครอบคลุมภารกิจกระทรวงพาณิชย์และกลุ่มเป้าหมายทั้ง ๓ ระดับได้แก่ ผู้บริหาร นักวิเคราะห์ และผู้ประกอบการ ทั้งนี้หัวข้อการค้าที่ใช้ประโยชน์จาก Big data ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนดำเนินการ
- ๖.๒.๕ จัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (MOC Big data Roadmap) เพื่อรองรับหัวข้อการค้าที่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลเศรษฐกิจการค้าเชิงลึก (Big data) ในระยะ ๕ ปี แบ่งเป็น ๒ ช่วง ระยะปีที่ ๑-๒ (๒๕๖๓-๒๕๖๔) และระยะปีที่ ๓-๕ (๒๕๖๕-๒๕๖๗) โดยครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้
- ๖.๒.๕.๑ รายละเอียดกรอบแนวคิดและแผนการดำเนินงานที่รองรับในแต่ละหัวข้อการค้า
- ๖.๒.๕.๒ ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรด้าน Big data (Enterprise Architecture) ของกระทรวงพาณิชย์เพื่อรองรับหัวข้อการค้าที่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลเศรษฐกิจการค้าเชิงลึก (Big data) ในระยะ ๕ ปี ประกอบด้วย
- ๖.๒.๕.๒.๑ Business Architecture
- ๖.๒.๕.๒.๒ Technical Architecture
- ๖.๒.๕.๒.๓ Information Architecture
- ๖.๒.๕.๒.๔ Application Architecture
- ๖.๒.๕.๓ แผนบูรณาการข้อมูลและข้อเสนอแนะในการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติม
- ๖.๒.๕.๔ สมรรถนะเชิงดิจิทัลของบุคลากรและแผนพัฒนาบุคลากร
- ๖.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) ในหัวข้อที่กระทรวงพาณิชย์ให้ความสำคัญจากแหล่งข้อมูล เช่น ข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ข่าว Web board เป็นต้น และพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่านการ Cleansing Data กับฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าสำหรับข้อมูลหัวข้อที่คัดเลือกในข้อ ๖.๓.๑ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑)  ประธานกรรมการ ๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการ ๔)  กรรมการ ๕)  กรรมการ

๖)  กรรมการ ๗)  กรรมการ ๘)  กรรมการ ๙)  กรรมการ และเลขานุการ

- ๖.๓.๑ คัดเลือกหัวข้อที่จะดำเนินการวิเคราะห์เสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) ไม่น้อยกว่า ๕ หัวข้อย่อย (แต่ละหัวข้อย่อยไม่น้อยกว่า ๑๐ Keywords) เช่น ความคิดเห็นต่อภารกิจกระทรวงพาณิชย์ ประเด็นปัญหาสินค้าเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) และค่าครองชีพ เป็นต้น ทั้งนี้หัวข้อย่อยที่จะวิเคราะห์ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนดำเนินการ
- ๖.๓.๒ ออกแบบและวิเคราะห์เสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) โดยมีการจัดสัมมนาเชิงกระบวนการ (Workshop Focus Group) นักวิเคราะห์ เพื่อออกแบบรายงาน (Report) และคีย์เวิร์ด (Keyword) ในแต่ละหัวข้อ
- ๖.๓.๓ จัดทำและติดตั้งระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ประกอบด้วย
- ๖.๓.๓.๑ จัดทำและติดตั้ง ซอฟต์แวร์ (Software) ระบบรายงานอัจฉริยะและรายงานเชิงวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) เพื่อใช้ในการจัดทำ Policy Dashboard ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๓.๓.๑.๑ สามารถสร้างระบบรายงานอัจฉริยะและรายงานเชิงวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence)
- ๖.๓.๓.๑.๒ สามารถใช้นำเสนอข้อมูลสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร Dashboard เพื่อให้ผู้บริหารสามารถดูเนื้อหาตามที่นักวิเคราะห์ออกแบบอย่างน้อย จำนวน ๕ ผู้ใช้งาน
- ๖.๓.๓.๒ จัดทำ Policy Dashboard (Visualization Design) โดยใช้ซอฟต์แวร์ (Software) ตามข้อ ๖.๓.๓.๑ เพื่อรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ความรู้สึกของภาคประชาสังคม (Sentiment Analysis) ให้ผู้บริหารกระทรวงพาณิชย์รับทราบโดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๖.๓.๓.๒.๑ สามารถทำงานในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application) โดยรองรับการทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ชนิดต่าง ๆ เช่น Google Chrome, Safari เป็นอย่างน้อย
- ๖.๓.๓.๒.๒ Dashboard ที่พัฒนาต้องสามารถวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลที่สามารถเจาะข้อมูลเชิงลึก (Drill Down) แสดงผลเป็นกลุ่มคำ (Word Cloud) แสดงผลในลักษณะเชิงแผนที่ (Map) และกรองมุมมองข้อมูล (Filter) ได้
- ๖.๓.๓.๓ จัดสร้างและออกแบบฐานข้อมูลสำหรับจัดทำระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics)
- ๖.๓.๓.๔ ส่งไฟล์หรือเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ผ่านการ Cleansing Data เพื่อเข้าฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
- ๖.๓.๔ จัดหาระบบการสืบค้นข้อมูลเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๓.๔.๑ ครอบคลุมสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ที่ได้รับความนิยมแพร่หลาย และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ครอบคลุม ๓ หัวข้อ ดังนี้

- ๖.๓.๔.๑.๑ ข้อมูลประเภทสื่อสาธารณะ (Social media Chanel) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook YouTube twitter ในส่วนที่ข้อมูลเปิดให้เป็นสาธารณะสามารถเข้าถึงได้ เช่น โพสต์สาธารณะ เป็นต้น
- ๖.๓.๔.๑.๒ เว็บบอร์ดสาธารณะ เช่น Pantip เป็นต้น
- ๖.๓.๔.๑.๓ เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นด้านเศรษฐกิจการค้า เช่น เว็บข่าวสาธารณะ เป็นต้น
- ๖.๓.๔.๒ การรวบรวมข้อมูลมีการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยจะทำการรวบรวมข้อมูลตามการตั้งค่าที่กำหนด
- ๖.๓.๔.๓ มีการบริหารจัดการค่าแหล่งข้อมูลที่ต้องการรวบรวม สามารถเพิ่มแหล่งข้อมูลและเพิ่มคีย์เวิร์ด (Keyword) เพื่อรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่ต้องการได้อย่างไม่จำกัดจำนวนแหล่งข้อมูล และไม่จำกัดจำนวนคีย์เวิร์ด (Keyword)
- ๖.๓.๔.๔ ส่วนจัดเก็บข้อมูลมีส่วนที่ช่วยในการค้นหาข้อมูล โดยสามารถค้นหาได้เกือบจะทันที (Near Real Time) ที่ข้อมูลนั้นถูกส่งเข้าไปจัดเก็บ
- ๖.๓.๔.๕ ส่วนวิเคราะห์ข้อความภาษาไทยและจัดเตรียมข้อมูลประกอบ จากข้อมูลที่รวบรวมได้ มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๓.๔.๕.๑ สามารถวิเคราะห์ความรู้สึกของข้อความได้ (Sentiment Analysis)
- ๖.๓.๔.๕.๒ สามารถเพิ่มและยกเว้นคีย์เวิร์ด (Keyword) ในการค้นหาได้หลายคีย์เวิร์ด (Keyword) พร้อมกัน
- ๖.๓.๔.๕.๒ สามารถช่วยถอดข้อมูลที่มีลักษณะการบ่งบอกสถานที่ชัดเจนจากประโยคข้อความได้ เช่น ชื่อจังหวัด ชื่ออำเภอ เป็นต้น
- ๖.๓.๔.๖ โดยสิทธิ์การใช้งานระบบสามารถใช้ได้ตลอดระยะเวลาโครงการและช่วงรับประกันผลงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๖.๓.๕ รายงานสรุปข้อเสนอแนะช่องทางการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) เพื่อสร้างความเข้าใจและแก้ไขสถานการณ์ในเชิงรุกตรงกลุ่มเป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ครั้งภายในระยะเวลาของโครงการ
- ๖.๔ ออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านบริหารจัดการสินค้าเกษตร ที่สามารถนำเสนอข้อมูลอุปสงค์ อุปทาน และราคาสินค้าเกษตร รวมทั้งคาดการณ์สถานการณ์ในอนาคต จำแนกรายพืช และมีมิติรายพื้นที่ได้ เพื่อให้ผู้บริหารสามารถวางแผนบริหารจัดการสินค้าเกษตรสำคัญ และเชื่อมโยงข้อมูลที่ผ่านมาการ Cleansing Data เพื่อจัดเก็บในฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ตามหัวข้อที่คัดเลือกในข้อ ๖.๔.๑ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๔.๑ ศึกษาและคัดเลือกสินค้าเกษตรสำคัญอย่างน้อย ๓ รายการ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา และผลไม้ เป็นต้น โดยรวบรวมแหล่งข้อมูลด้านการผลิต ความต้องการ ราคา และผลิตภาพการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตร
- ๖.๔.๒ ทบทวนเอกสารทางวิชาการหรืองานวิจัยหรือแนวคิด เพื่อจัดทำเครื่องมือหรือแบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์สินค้าเกษตรสำคัญที่ได้คัดเลือกมาดำเนินการ

- ๖.๔.๓ จัดทำเครื่องมือหรือแบบจำลองและพัฒนาระบบในการวิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์สินค้าเกษตรสำคัญที่ได้คัดเลือกมาดำเนินการ รวมทั้ง สามารถนำเข้าข้อมูลและคาดการณ์สถานการณ์สินค้าเกษตรดังกล่าวได้โดยอัตโนมัติ
- ๖.๔.๔ วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบการบริหารจัดการสินค้าเกษตร โดยครอบคลุมสินค้าเกษตรสำคัญที่คัดเลือกในข้อ ๖.๔.๑ ในรูปแบบ Policy Dashboard ที่เป็น Data Analytic สามารถคาดการณ์สถานการณ์ (Prediction) เตือนภัย (Early Warning) และระบบบริหารจัดการสำหรับผู้บริหารโดยมีคุณสมบัติดังนี้
- ๖.๔.๔.๑ สามารถทำงานในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application) โดยรองรับการทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ชนิดต่าง ๆ เช่น Google Chrome, Safari เป็นอย่างน้อย
- ๖.๔.๔.๒ Dashboard ที่พัฒนาต้องสามารถวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลที่สามารถเจาะข้อมูลเชิงลึก (drill down) แสดงผลในลักษณะเชิงแผนที่ (Map) และกรองมุมมองข้อมูล (Filter) ได้
- ๖.๔.๔.๓ สามารถนำเสนอข้อมูลประกอบการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social listening) ได้
- ๖.๔.๕ จัดทำ Policy Dashboard โดยใช้ซอฟต์แวร์ตามข้อ ๖.๓.๓.๑ หรือเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่เป็น Data Analytic สามารถคาดการณ์สถานการณ์ (Prediction) เตือนภัย (Early Warning)
- ๖.๔.๖ จัดสร้างและออกแบบฐานข้อมูลสำหรับจัดทำระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านบริหารจัดการสินค้าเกษตร บนเครื่องแม่ข่ายของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
- ๖.๔.๗ รายงานสรุปข้อเสนอแนะบริหารจัดการสำหรับผู้บริหาร ภายในระยะเวลาของโครงการ
- ๖.๕ เอกสารรายงานติดตั้งระบบที่พัฒนาและซอฟต์แวร์ (Software) ที่ใช้ในโครงการฯ บนเครื่องแม่ข่ายที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้ากำหนด
- ๖.๕.๑ ดำเนินการทดสอบและติดตั้งระบบงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดพร้อมจัดทำรายงานผล
- ๖.๕.๒ จัดทำแผนการทดสอบระบบ เอกสารทดสอบระบบ (Test Document)
- ๖.๕.๓ การทดสอบระบบทั้งหมดของโครงการ
- ๖.๕.๔ ทดสอบการยอมรับของผู้ใช้งาน (User Acceptance Test : UAT)
- ๖.๖ จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบและพัฒนาศักยภาพด้าน Big Data โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๖.๑ อบรมเจ้าหน้าที่ของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าในลักษณะ On the Job Training จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง ๆ ละไม่น้อยกว่า ๕ คน ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบงานที่พัฒนาในโครงการของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าสามารถใช้งาน พัฒนาและปรับปรุงระบบได้ด้วยตนเองได้
- ๖.๖.๒ อบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบที่พัฒนาในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ๆ ละไม่น้อยกว่า ๑๐ คน
- ๖.๖.๓ อบรมหลักสูตรผู้ใช้งานระบบที่พัฒนาในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ๆ ละไม่น้อยกว่า ๒๐ คน
- ๖.๖.๔ จัดอบรมและพัฒนาเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า และหน่วยงานในกระทรวงพาณิชย์ ให้มีความรู้ทักษะด้านการพัฒนาระบบ Big Data เช่น การวิเคราะห์โจทย์/

วิเคราะห์ข้อมูล การพัฒนาแบบจำลองโดยใช้ Data Analytic การพัฒนาระบบ ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence (AI) การจัดการข้อมูลให้มีความถูกต้องพร้อมที่จะนำมาใช้งานได้ (Data Engineer) การเขียนโปรแกรม เป็นต้น อย่างน้อย ๓ หลักสูตร ๆ ละอย่างน้อย ๑ วัน และหลักสูตรละไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๖.๖.๕ จัดทำเอกสารคู่มือ และสื่อการสอนของระบบงาน จำนวนไม่น้อยกว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๖.๖.๕.๑ จัดทำเอกสารคู่มือผู้ใช้งานระบบ (User manual) ในรูปแบบเอกสารและสื่อการอบรม อิเล็กทรอนิกส์ (Multimedia Training) โดยเป็นภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงอธิบาย อยู่ในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิดีโออธิบายรายละเอียดการใช้งานและดูแลระบบ แยกตามหัวข้อขั้นตอนการทำงานเพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้น

๖.๖.๕.๒ จัดทำเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบและติดตั้งระบบ (System manual) ประกอบไปด้วย

- ส่วนประกอบของระบบ
- กลุ่มผู้ใช้และบทบาทหน้าที่
- การนำเข้าข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูล
- การจัดทำรายงาน
- ฐานข้อมูล
- โปรแกรมหรือภาษาในการพัฒนาระบบ
- โปรแกรมที่เกี่ยวข้อง
- การติดตั้งโปรแกรม
- การสร้างและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้
- โครงสร้างการพัฒนาโปรแกรม
- วิธีการบำรุงรักษาระบบ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาจากคะแนนรวม

๗.๒ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาทุกราย ที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติตามข้อ ๕ (คุณสมบัติผู้เสนอราคา) แล้ว และดำเนินการพิจารณาให้คะแนน ข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา การนำเสนอผลงานของผู้เสนอราคาแต่ละราย ซึ่งผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมานำเสนอข้อเสนอด้านเทคนิคที่ยื่นในวันทำการ สองวันถัดจากวันเสนอราคา ตั้งแต่เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

๗.๔ หลักเกณฑ์การให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดน้ำหนักทั้งหมด เท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ และพิจารณาจากคะแนนรวม

๗.๔.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๗.๔.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคุณภาพเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ที่	เกณฑ์การพิจารณา	เกณฑ์คะแนน
๑	โครงสร้างการบริหารงานและบุคลากร (Organization and personal)	๑๐
๒	แนวคิด (Concept) รูปแบบ เทคนิค และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	๔๕
๓	ผลงานและประสบการณ์ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ให้กับองค์กรต่าง ๆ	๒๕
๔	กลยุทธ์ แนวคิดการดำเนินงานและแผนงาน (Approach & Methodology) ให้เป็นไปตามระยะเวลาโครงการ	๑๐
๕	ข้อเสนออื่นๆ	๑๐
	คะแนนเต็ม	๑๐๐

๗.๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนรวมด้านเทคนิค ไม่ต่ำกว่า ๖๐ คะแนน สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า จึงจะพิจารณาให้ผ่านการคัดเลือกเพื่อนำไปสู่การพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคาต่อไป
 ๗.๔.๔ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับคะแนนสูงที่สุดเป็นผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่คะแนนรวมเท่ากัน จะพิจารณาผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนด้านเทคนิคสูงที่สุด

๘. การส่งมอบและการชำระเงิน

สนค. จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๓ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ จ่ายค่าจ้างเป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการและส่งมอบงานให้หน่วยงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายการ ดังนี้

๘.๑.๑ แผนการดำเนินงานตามข้อ ๖.๑

๘.๑.๒ เอกสารรายงานเรื่องการจัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูล ขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap) ตามข้อ ๖.๒.๑ ๖.๒.๒ และข้อ ๖.๒.๓

๘.๑.๓ เอกสารรายงานเรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) ตามข้อ ๖.๓.๑ คัดเลือกหัวข้อที่จะดำเนินการวิเคราะห์เสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) ไม่น้อยกว่า ๕ หัวข้อย่อย เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ รวมทั้งข้อเสนอวิธีดำเนินการในข้อ ๖.๓.๓ จัดหาและติดตั้งระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) และข้อ ๖.๓.๔ ระบบการสืบค้นข้อมูลเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics)

๘.๑.๔ เอกสารรายงานเรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตามข้อ ๖.๔.๑ และข้อ ๖.๔.๒ ทั้งนี้โดยเอกสารทั้งหมด ต้องอยู่ในรูป Hard Copy พร้อมบันทึกไฟล์ซึ่งสามารถแก้ไขได้

ลง Flash Drive จำนวน ๑๓ ชุด

๘.๒ งวดที่ ๒ จ่ายค่าจ้างเป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการและส่งมอบงานให้หน่วยงาน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายการ ดังนี้

๘.๒.๑ เอกสารรายงานเรื่องการจัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูล ขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap) ตามข้อ ๖.๒.๔ และร่าง

๑) กรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ
 ๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการและเลขานุการ

แผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (MOC Big data Roadmap) ตามข้อ ๖.๒.๕

๘.๒.๒ เอกสารรายงานและระบบพร้อมทดสอบ เรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social listening) ตามข้อ ๖.๓.๒ ๖.๓.๓ และข้อ ๖.๓.๔

๘.๒.๓ เอกสารรายงานและระบบพร้อมทดสอบ เรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตามข้อ ๖.๔.๓ ๖.๔.๔ ๖.๔.๕ และข้อ ๖.๔.๖

ทั้งนี้เอกสารทั้งหมดต้องอยู่ในรูป Hard Copy พร้อมบันทึกไฟล์ซึ่งสามารถแก้ไขได้ พร้อม

บันทึกลง Flash Drive จำนวน ๑๓ ชุด

๘.๓ งวดที่ ๓ จ่ายค่าจ้างเป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการและส่งมอบงานให้หน่วยงาน ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายการ ดังนี้

๘.๓.๑ เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์เรื่องการจัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูล ขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap)

๘.๓.๒ ระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social Analytics) และรายงานสรุปข้อเสนอแนะช่องทางสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ตามข้อ ๖.๓.๕

๘.๓.๓ ระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านบริหารจัดการสินค้าเกษตรและรายงานสรุปข้อเสนอแนะบริหารจัดการสำหรับผู้บริหารตามข้อ ๖.๔.๗

๘.๓.๔ เอกสารรายงานติดตั้งระบบที่พัฒนาและซอฟต์แวร์ (Software) ที่ใช้ในโครงการขึ้นบนเครื่องแม่ข่ายที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้ากำหนด ตามข้อ ๖.๕

๘.๓.๔ เอกสารรายงานจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบและพัฒนาศักยภาพด้าน Big Data ตามข้อ ๖.๖.๑ ๖.๖.๒ ๖.๖.๓ และข้อ ๖.๖.๔

๘.๓.๕ คู่มือผู้ใช้งานและคู่มือระบบ ทั้งเอกสารและวิดีโออธิบายรายละเอียดการใช้งานและดูแลระบบแยกตามหัวข้อขั้นตอนการทำงาน ตามข้อ ๖.๖.๕

๘.๓.๖ ส่งมอบ Source Code หรือเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ รวมทั้ง Configuration files ทั้งหมดของระบบฯ ที่พัฒนาขึ้นในโครงการให้กับสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า ต้องเป็นเวอร์ชัน ที่สามารถติดตั้งได้อย่างสมบูรณ์ในรูปแบบดิจิทัล

ทั้งนี้เอกสารทั้งหมดต้องอยู่ในรูป Hard Copy พร้อมบันทึกไฟล์ซึ่งสามารถแก้ไขได้ ลง

Flash Drive จำนวน ๑๓ ชุด

๙. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ มีมติตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาระบบงานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่อไปเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

หลังจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๒ ในช่วงระยะเวลาของการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงข้อปัญหาใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับระบบซึ่ง

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ
๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการและเลขานุการ

จะต้องเป็นผู้ที่กรมสามารถติดต่อประสานงานได้ทันทีเมื่อเกิดข้อปัญหา และจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อปัญหาให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากกรม

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องตระหนักดีว่าระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการนี้ มีความเชื่อมโยงกับข้อมูลที่มีอยู่ของกรม ดังนั้นหากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือการร้องขอจากกรมเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลใหม่ในลักษณะใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สอดคล้องกับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงหรือร้องขอดังกล่าวภายใน ๑๕ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งเรื่อง โดยไม่เรียกร้อยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงที่กระทบโครงสร้างหลักของระบบ

๙.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่จำนวน ๑ คนมาปฏิบัติงาน ณ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าในวันและเวลาราชการ ที่มีความรู้ความสามารถแก้ไข ปรับปรุงระบบที่ส่งมอบในโครงการให้พร้อมใช้งานเมื่อมีปัญหาสามารถแก้ไขได้ จัด Onsite Training และให้คำแนะนำ เดือนละ ๔ ครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกันผลงาน

๙.๕ ผู้รับจ้างต้อง Update ระบบที่ส่งมอบในโครงการและข้อมูลที่ใช้ในระบบตลอดระยะเวลารับประกันผลงาน (ถ้ามี)

๙.๖ ให้คำปรึกษาแนะนำและตอบปัญหาตลอดระยะเวลารับประกันผลงาน

๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๒๑๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. วงเงินงบประมาณ

ปี ๒๕๖๒ วงเงิน ๑๒,๑๖๔,๕๐๐ บาท

๑๒. ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

๑๒.๑ จำนวนแหล่งข้อมูลด้านการค้าที่สามารถประมวลผลวิเคราะห์ตรวจสอบและเตือนภัย ไม่น้อยกว่า ๓ แหล่ง

๑๒.๒ จำนวนประเด็นด้านการค้าที่ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเศรษฐกิจการค้าเชิงลึก (Big Data) สามารถวิเคราะห์และเตือนภัย ไม่น้อยกว่า ๔ เรื่อง

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ กระทรวงพาณิชย์มีระบบวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบเหตุการณ์ข้อมูลด้านการพาณิชย์ ทั้งในเชิงรุกและเชิงรับ โดยมีระบบวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถประมวลผล การวิเคราะห์ และแสดงผล บนแนวคิด Big Data

๑๓.๒ มีการบริหารจัดการ การกำกับติดตาม การตรวจสอบ และการตัดสินใจของผู้บริหารที่มีเอกภาพ

๑๓.๓ เสริมภาพลักษณ์ของกระทรวงพาณิชย์ ในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบข้อเท็จจริง และแนวทางการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาหรือเยียวยาให้แก่ประชาชน


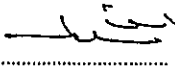
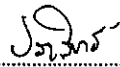


๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ
 ๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการ และเลขานุการ

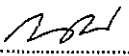



๑๔. ผู้รับผิดชอบ

โครงการร่วม -

หน่วยงานหลัก : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กรมการค้าต่างประเทศ กรมการค้าภายใน กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ องค์การคลังสินค้า

๑)  ประธานกรรมการ ๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการ ๔)  กรรมการ ๕)  กรรมการ

๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการ ๔)  กรรมการ ๕)  กรรมการและเลขานุการ

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
๒. หน่วยงาน : ศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
๓. หัวหน้าหน่วยงาน : ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการค้า
๔. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : -
๕. ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
 - ๑) นางฐิติชญาพันธ์ ภัทรปภา นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๒) นายประพันธ์ ทีคลัง นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๓) นายประสิทธิ์ รุจิกัญจนพิสุทธิ์ นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๔) นายพนพล จันทรวาณิชกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๕) นางสาววัชรภรณ์ วงศ์คำปวน นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๖) นายณัฐ ธารพานิช นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๗) นายณัฐวุฒิ สุนทรบารมี นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๘) นางสาวอรอุมา จำเมือง นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
 - ๙) นายเกียรติ กล่อมมิตร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖. ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๑๒,๑๖๔,๕๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๗. ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๑๒,๑๖๔,๕๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๘. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ :
 - ๘.๑ หัวหน้าโครงการฯ ๔๕๕,๐๐๐ บาท
 - ๘.๒ จัดทำแผนแม่บทการติดตามและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพาณิชย์ด้วยระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (MOC Big Data Roadmap) ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๘.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านการรับฟังเสียงสะท้อนภาคประชาชน (Social listening) ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๘.๔ ออกแบบและพัฒนาระบบกำกับและติดตามนโยบาย (Policy Dashboard) ด้านบริหารจัดการสินค้าเกษตร - รายละเอียดตามเอกสารแนบ - ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๙. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ :

จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบและพัฒนาศักยภาพด้าน Big Data ๕๐๙,๕๐๐ บาท

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ -
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 - ๑๐.๑ หนังสือด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
 - ๑๐.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ

๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการ และเลขานุการ

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ (ระบุคุณลักษณะเฉพาะ Spec.)	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราเงินเดือน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนคน	งบประมาณ (บาท)
	หัวหน้าโครงการ ระดับปริญญาโท ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑๐	๖๕,๐๐๐	๗	๑	๔๕๕,๐๐๐
	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร					๑,๐๐๐,๐๐๐
๑.๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) ระดับปริญญาเอก ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๙๐,๐๐๐	๕	๑	๔๕๐,๐๐๐
๑.๑.๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านยุทธศาสตร์ ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑๐	๔๐,๐๐๐	๕	๑	๒๐๐,๐๐๐
๑.๑.๒	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๔๕,๐๐๐	๕	๑	๒๒๕,๐๐๐
๑.๑.๓	นักพัฒนาระบบ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๓	๔๐,๐๐๐	๕	๑	๒๐๐,๐๐๐
๑.๑.๔	ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ไม่จำกัดสาขา ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๓	๑๕,๐๐๐	๗	๑	๑๐๕,๐๐๐
๑.๑.๕	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ					
๑.๒	ค่าศึกษารวบรวมข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์จัดทำแผนแม่บทฯ					๘๒๐,๐๐๐

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ ๖) กรรมการ ๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการ ๑๐) กรรมการ




แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ (ระบุคุณลักษณะเฉพาะ Spec.)	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราเงินเดือน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนคน	งบประมาณ (บาท)
๒.๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร					
๒.๑.๑	ผู้เชี่ยวชาญระบบสารสนเทศและระบบปัญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๖๕,๐๐๐	๔	๑	๒๖๐,๐๐๐
๒.๑.๒	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๔๕,๐๐๐	๔	๑	๑๘๐,๐๐๐
๒.๑.๓	นักพัฒนาระบบ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๓	๔๐,๐๐๐	๔	๑	๑๖๐,๐๐๐
๒.๑.๔	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านเศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๔๕,๐๐๐	๔	๑	๑๘๐,๐๐๐
๒.๒	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ					
	ค่าจัดทำข้อมูล ครอบคลุมสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)					๓,๔๒๐,๐๐๐
๓.๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร					
๓.๑.๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ ระดับปริญญาเอก ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๖๐,๐๐๐	๔	๑	๒๔๐,๐๐๐

๑)  ประธานกรรมการ ๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการ ๔)  กรรมการ ๕)  กรรมการ ๖)  กรรมการ




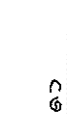


๗)  กรรมการ ๘)  กรรมการ ๙)  กรรมการ และเลขานุการ



แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า-ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ (ระบุคุณลักษณะเฉพาะ Spec.)	ประเภท (ปี)	อัตราเงินเดือน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนคน	งบประมาณ (บาท)
๓.๑.๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์หรือเศรษฐศาสตร์ ระดับปริญญาโทขึ้นไป หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๔๐,๐๐๐	๔	๑	๑๖๐,๐๐๐
๓.๑.๓	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) ระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านเศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕	๔๕,๐๐๐	๔	๑	๑๘๐,๐๐๐
๓.๑.๔	นักพัฒนาระบบ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๓	๔๐,๐๐๐	๔	๒	๓๒๐,๐๐๐
๓.๑.๕	ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ไม่จำกัดสาขา ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๓	๑๕,๐๐๐	๗	๑	๑๐๕,๐๐๐
๓.๒	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ					
	- ค่ารวบรวมข้อมูลสินค้าเกษตร ๓ รายการ					๔๙๕,๐๐๐
	- ออกแบบและพัฒนาแบบจำลองในการวิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์สินค้าเกษตรสำคัญ					๒,๕๐๐,๐๐๐
	- ค่าจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์					๑,๐๐๐,๐๐๐

๑)  ประธานกรรมการ ๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการ ๔)  กรรมการ ๕)  กรรมการ ๖)  กรรมการ

๗)  กรรมการ ๘)  กรรมการ ๙)  กรรมการและเลขานุการ

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเชิงลึกด้านเศรษฐกิจการค้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
๕.๑	อบรมเจ้าหน้าที่ของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าในลักษณะ On the Job Training จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๕ คนต่อครั้ง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบงานที่พัฒนาในโครงการของสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าสามารถใช้งาน พัฒนาและปรับปรุงระบบได้ด้วยตนเองได้	๕	๖	๓๕	๑๑,๑๐๐
๕.๒	อบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบที่พัฒนาในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๐ คนต่อครั้ง	๑๐	๓	๓๕	๑๑,๑๐๐
๕.๓	อบรมหลักสูตรผู้ใช้งานระบบที่พัฒนาในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๒๐ คนต่อครั้ง	๒๐	๓	๓๕	๒๒,๒๐๐
๕.๔	จัดอบรมและพัฒนาเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า และหน่วยงานในกระทรวงพาณิชย์ ให้มีความรู้ทักษะด้านการพัฒนาระบบ Big Data เช่น การวิเคราะห์เชิงทฤษฎี/วิเคราะห์ข้อมูล การพัฒนาแบบจำลองโดยใช้ Data Analytic การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence (AI) การจัดการข้อมูลให้มีความถูกต้องพร้อมที่จะนำมาใช้งานได้ (Data Engineer) การเขียนโปรแกรม (Data Program) อย่างน้อย ๓ หลักสูตร ๆ ละอย่างน้อย ๑ วันจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คนต่อหลักสูตร	๑๐	๓	๓๕	๑๑,๑๐๐
๕.๕	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (ค่าเช่าสถานที่อบรม ค่าวิทยากร เอกสารประกอบการอบรม)				๕๕๕,๐๐๐

๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการ ๔) กรรมการ ๕) กรรมการ ๖) กรรมการ

๗) กรรมการ ๘) กรรมการ ๙) กรรมการ และเลขานุการ